

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平4-268076

(43)公開日 平成4年(1992)9月24日

(51)Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
C 23 C 16/22		7325-4K		
B 23 B 27/14	A	7632-3C		
C 23 C 16/26		7325-4K		
C 30 B 29/04	Q	7821-4G		

審査請求 未請求 請求項の数3(全6頁)

(21)出願番号 特願平3-47593	(71)出願人 三菱マテリアル株式会社 東京都千代田区大手町1丁目5番1号
(22)出願日 平成3年(1991)2月20日	(72)発明者 菊池 則文 埼玉県大宮市北袋町1-297 三菱マテリアル株式会社中央研究所内
	(72)発明者 江藤 浩之 埼玉県大宮市北袋町1-297 三菱マテリアル株式会社中央研究所内
	(74)代理人 弁理士 富田 和夫 (外1名)

(54)【発明の名称】 複合ダイヤモンド被覆セラミックス部材

(57)【要約】

【目的】 セラミックス基体、特に窒化ケイ素系セラミックス基体の表面にアモルファス炭素膜を介して気相合成ダイヤモンド膜を形成してなる耐剥離性に優れた複合ダイヤモンド被覆セラミックス部材を提供する。

【構成】 セラミックス基体、特に窒化ケイ素系セラミックス基体の表面に  
弗素：1～30原子%、  
水素：1～30原子%、  
を含んだアモルファス炭素膜中間層を介して気相合成ダイヤモンド膜を形成してなる複合ダイヤモンド被覆セラミックス部材。